

VIII. Ueber das Verhalten der Gase bei hohen Temperaturen; von C. Ramsdellberg. 50
IX. Ueber ein neues Kaliumhydrat; von Demselben. 117
X. Neue Methode die Mischungen von den Alkalien zu scheiden; von Demselben. 119
XI. Ueber die Verbindung des Bismuths mit der gewöhnlichen Phosphorsäure; von W. Heintz. 123
XII. Ueber die Einwirkung des Lichts auf Jodbleisäure; von C. S. Scheppelein. 130
XIII. Ueber die Bestimmung der Mischungen durch phosphorische Säure und die der Phosphorsäure; von H. Weber. 137
XIV. Nischowskydampf, ein neues Mineral; von H. Willmann. 154

Inhalt

des Bandes LXXIII der Annalen der Physik und Chemie.

XV. Ueber die Bestimmung der Mischungen durch phosphorische Säure und die der Phosphorsäure; von H. Weber. 137
XVI. Ueber die Bestimmung der Mischungen durch phosphorische Säure und die der Phosphorsäure; von H. Weber. 137
XVII. Ueber die Bestimmung der Mischungen durch phosphorische Säure und die der Phosphorsäure; von H. Weber. 137
XVIII. Ueber die Bestimmung der Mischungen durch phosphorische Säure und die der Phosphorsäure; von H. Weber. 137

Erstes Stück.

	Seite
I. Ueber die Fehler, welche in der Bestimmung des spezifischen Gewichts der Körper entstehen, wenn man dieselben im Zustande der feinsten Vertheilung wägt; von Gustav Rose.	1
II. Das Bluten des Rebstocks unter den Tropen; von H. Karsten.	19
III. Ueber die elektrischen Eigenschaften der Spitzen und Flammen; von R. v. Rees.	41
IV. Versuche über die abstoßende Wirkung eines Magnetpols auf unmagnetische Körper; von F. Reich.	60
V. Experimentelle Bestimmung des (optischen) Drehvermögens einer großen Anzahl durchsichtiger Verbindungen unter magnetischem Einfluß; von A. Matthiessen.	65
VI. Studium der (optisch) drehenden Wirkungen der Pole eines Elektromagnets auf durchsichtige starre Körper; von Demselben.	71
VII. Liste von glasigen Verbindungen, die eine stärkere Drehung der Polarisationssebene bewirken als das Faradaysche schwere Glas; von Demselben.	77

VI

	Seite
VIII. Ueber das Verhalten der Cyanüre und Doppelcyanüre in höheren Temperaturen; von C. Rammelsberg.	80
IX. Ueber ein neues Kaliumkupfercyanür; von Demselben.	117
X. Neue Methode die Magnesia von den Alkalien zu scheiden; von Demselben.	119
XI. Ueber die Verbindung des Bleioxyds mit der gewöhnlichen Phosphorsäure; von W. Heintz.	122
XII. Ueber die Einwirkung des Lichts auf Jodbleistärke; von C. S. Schoenbein.	136
XIII. Ueber die Bestimmung der Magnesia durch phosphorsaures Natron und die der Phosphorsäure durch Magnesia; von R. Weber.	137
XIV. Nickeloxydhydrat, ein neues Mineral; von B. Silliman, jun.	154
XV. Ueber einige Punkte aus dem Gebiet der polymeren Isomorphie, welche von den HH. Naumann, Haidinger, Blum und Rammelsberg in Frage gestellt worden sind; von Th. Scheerer.	155
XVI. Ueber den Bagrationit; von N. v. Kokscharow.	182
XVII. Krystallographische Notiz über einen Sechsmalachtflächner; von Demselben.	188
XVIII. Ueber die Wärmeleitung in krystallisirten Substanzen; von H. de Sénarmont.	191
(Geschlossen am 10. Dec. 1847.)	

Zweites Stück.

I. Elektrodynamische Maafbestimmungen; von Wilhelm Weber.	193
II. Ueber die Erregung und Wirkung des Diamagnetismus nach den Gesetzen inducirter Ströme; von Demselben.	241
III. Ueber die diamagnetischen Eigenschaften der Flamme und Gase; von M. Faraday.	256
IV. Ueber die Bewegungen der Flamme unter elektromagnetischem Einfluß; von Zantedeschi.	286
V. Ueber die elektromotorische Kraft der Daniell'schen Kette; von A. F. Svanberg.	290
VI. Ueber die galvanische Wasserzersetzung und die durch sie auf der Oberfläche verschiedener Metalle entstehende Polarisirung; von Demselben.	298

VII

	Seite
VII. Kritisches über elektrische Flammen- und Spitzenwirkung; von P. Riefs.	307
VIII. Ueber den Einfluß der Temperatur auf das spezifische Gewicht der Niobsäure; von H. Rose.	313
IX. Vorläufige Notiz über das Verhalten der vegetabilischen Koble zu Chlor, Brom, Jod, Chlorkalk und Untersalpetersäure; von C. F. Schoenbein.	326
X. Auffindung einer Meteoreisen-Masse in der Mark Brandenburg.	329
XI. Ueber die krystallinische Structur des Eisens; von E. F. Glocker.	332

(Geschlossen am 7. Jan.)

Drittes Stück.

I. Betrachtungen über die Vorgänge im galvanischen Strom; von J. C. Poggendorff.	337
II. Ueber die Influenzelektricität und die Theorie des Condensators; von P. Riefs.	367
III. Ueber das galvanische Verhalten des Eisens zur Salpetersäure; von W. Rollmann.	406
IV. Ueber die Passivität des Eisens und einige elektromotorische Veränderungen dieses Metalls; von G. Vetzlar.	417
V. Ueber die Abhängigkeit des Leitungswiderstandes von der Temperatur; von J. Müller.	434
VI. Ueber die Schwingungen gespannter und nicht gespannter Stäbe; von A. Seebeck.	442
VII. Optische Beobachtung während einer Sonnenfinsterniß; von A. Matthiessen.	448
VIII. Ueber das Ilnenium; von H. Rose.	449
IX. Erscheinungen beim Schmelzen von Gebirgsarten; von Delesse.	454
X. Nachträgliche Bemerkungen zu dem Aufsatz: „Ueber die quantitative Bestimmung der Aschenbestandtheile“; von W. Heintz.	455
XI. Untersuchung über die Interferenzen der Wärmestrahlen; von H. Fizeau und L. Foucault.	462
XII. Ueber die Theorie des Thaus; von M. Melloni.	467
XIII. Ueber das Gefrieren des Quecksilbers und dessen latente Schmelzwärme; von C. C. Person.	469

VIII

	Seite
XIV. Ueber die anormale spezifische Wärme gewisser Legirungen und deren freiwillige Erwärmung nach dem Gestehen; von Demselben.	472
XV. Ueber die diamagnetische Polarität; von J. C. Poggendorff.	475
XVI. Ueber das mechanische Aequivalent der Wärme, bestimmt durch die Wärme-Erregung bei Reibung von Flüssigkeiten; von J. P. Joule.	479
XVII. Schreiben an Hrn. Dr. C. Brunner Sohn, in Bern, in Betreff der Versuche des Hrn. Dr. Buys-Ballot über den Einfluß der Temperatur auf die Synaphie; von R. Merian.	485
(Geschlossen am 28. Jan.)	

Viertes Stück.

I. Ueber das Guajakharz; von C. F. Schoenhein.	489
II. Ueber das Maafs elektromotorischer Kräfte; von H. Buff.	497
III. Ueber eine Polarisations-Erscheinung, beobachtet beim Durchgang magneto-elektrischer Ströme durch Flüssigkeiten; von A. Saweljew.	516
IV. Beschreibung eines verbesserten Endosmometers; von K. Vierordt.	519
V. Ueber die Zerlegung und Zerstreuung des Lichts innerhalb starrer und flüssiger Körper; von D. Brewster.	531
VI. Regenbogen auf dem Erdboden; von E. Renou.	548
VII. Experimental-Untersuchungen über die Wirkung der Magnete auf gasförmige und tropfbare Flüssigkeiten; von Plücker.	549
VIII. Ueber eine quantitative Bestimmung des Arsens, Antimons und Zinks; von H. Rose.	582
IX. Ueber die Zusammensetzung des Meteorsteins von Juvenas und seinen Gehalt an Phosphorsäure und Titansäure; von C. Rammeisberg.	585
X. Schlufs der Untersuchung des Braunauer Meteorsteins; von N. V. Fischer.	590
XI. Ueber die Krystallform des Kreatins im Vergleich mit der des Kreatinins; von W. Heintz.	595
XII. Ueber die Krystallform des Rhombenglimmers; von G. A. Koenig.	601
XIII. Ueber die Blätterdurchgänge des Quarzes; von Demselben.	602

XIV. Ueber die Bestimmung des specifischen Gewichts fester Körper; von G. Osann.	605
XV. Ueber den rothen Schneefall im Pusterthal; von Meister. . .	607
XVI. Ueber den Einfluss der Gewitter auf die Drähte elektro-magne- tischer Telegraphen; von Casselmann.	609
XVII. Ueber ein einfaches Mittel, den Diamagnetismus schwingender Körper zu verstärken. Diamagnetische Polarität; von Plücker. . .	613
XVIII. Das Aluminium Elektricitätsleiter und magnetisch; von P. Rieff. .	618
<i>Zusatz.</i> Stelle des Aluminiums in der galvanischen Reihe. . .	619
XIX. Baromètre anéroïde.	620

(Geschlossen am 6. März.)

Nachweis zu den Kupfertafeln.

- Taf. I. — Kokscharow, Fig. 1, 2 und 3, S. 183; Fig. 4, S. 185; Fig. 5, S. 186; Fig. 6, S. 188; Fig. 7, S. 189. — Brewster, Fig. 8, S. 534; Fig. 9, S. 537.
- Taf. II. — Weber, Fig. 1, S. 197; Fig. 2, 3 und 4, S. 199; Fig. 5, S. 200; Fig. 6, 7 und 8, S. 201; Fig. 9, S. 202; Fig. 10, S. 201. — Vierordt, Fig. 11 und 12, S. 519; Fig. 13 und 14, S. 524. — Kenn-gott, Fig. 15, S. 601; Fig. 16, S. 603; Fig. 17, S. 604; Fig. 18, S. 605.
- Taf. III. — Plücker, Fig. 1, S. 559; Fig. 1 a, S. 559; Fig. 2, S. 559; Fig. 3, S. 560; Fig. 3 a, S. 560; Fig. 4, S. 560; Fig. 4 a, S. 560; Fig. 5, S. 560; Fig. 5 a, S. 560; Fig. 6, S. 561; Fig. 7, S. 561; Fig. 8, 8 a, 8 b, S. 569; Fig. 9, 9 a und 9 b, S. 570; Fig. 10, 10 a und 10 b, S. 570; Fig. 11 und 11 a, S. 571; Fig. 12, S. 571; Fig. 13 und 14, S. 572.

Berichtigungen

zum Aufsatz von Hrn. Riefs im Heft III:

- Seite 380 Z. 17 v. ob. statt Collectorplatte ihm lies Condensatorplatte ihr
- 382 — 14 v. unt. statt Schlagweiten lies Schlagweite
- 399 — 12 v. unt. statt berührende 2zöllige lies berührenden 2zölligen
- 14 v. unt. statt 0,36 lies 0,023

IX

XX

XX

XX

5,

94;

5,

—

n-

5.

59;

5,

6,

70;

r

gen